

Omregning mellem DASK-tal og flydende tal og omvendt (med hensyn-
tagen til skalafaktor).

Indhopsadresser	Udhopsadresser	Indgang	Udgang
0A8	4A8 21A8	$C(AR = x)$ (DASK-tal)	$x \cdot 2^P \rightarrow FAR$ (flydende tal)
22A8	46A8	$C(FAR = x)$ (flydende tal)	$x \cdot 2^{-P} \rightarrow AR$ (DASK-tal)

Kodelængde.....: 0 - 53
 Begyndelsesadresse...: vilkårlig
 Programparameter.....: p I 00

Funktion

Ved indekshop med programparameter p A 00 fås omregning fra DASK-tal i AR til flydende tal i FAR eller fra flydende tal i FAR til DASK-tal i AR idet $C(FAR)$ altid tænkes at være uden skalafaktor, mens $C(AR)$ altid tænkes at have skalafaktoren 2^{-P} .

Hvis programparametren C-mærkes, udføres omregning med DASK-tallet i den lange akkumulator.

Er kombinationen af p og tallets numeriske værdi sådan, at omregningen ikke kan udføres, hoppes til 48A8, der indeholder ordren 48 A8 30.

Skal der ved omregningen fra flydende tal til DASK-tal udføres mere end 40 (med lang akkumulator 80), skift, sættes det omregnede DASK-tal til 0.

Kode

	D → F →	0	2000	A	08		opbevar x
		1	2000	A	43		
	5 ←	2	5	A8	51		hop, hvis $x \neq 0$
		3	2003	A	68		0 → FAR2
	Udhop ←	4	2	D	10		hop ud
	2 →	5	52	A8	60		sæt norm. ordre
		6	12	A8	28		
		7	1	D	60		hop, hvis kort akk.
	11 ←	8	11	A8	11		
		9	51	A8	60		omform norm. ordre
		10	12	A8	26		
(6) (10)	8 →	11	2000	A	40		$x'' \rightarrow \text{FAR2}$
		12	(A)				$x' \rightarrow \text{FAR1}$
		13	2000	A	08		
		14	1	D	60		
		15	1	A	0C		p → AR
		16	1	A	0F		
		17	2003	A	21		$X'' := 1024 + p - x'' \rightarrow \text{AR}$
		18	2043	A	20		
	48 ←	19	48	A8	12		hop, hvis p for stor
		20	2003	A	28		$x''' \rightarrow \text{FAR2}$
	Udhop ←	21	2	D	10		hop ud
	F → D →	22	45	A8	34		opbevar C(JRB)
		23	49	A8	35		L(sm _k) → JRB
		24	53	A8	60		sæt skifteordre
		25	44	A8	28		
		26	1	D	60		hop, hvis kort akk.
	32 ←	27	32	A8	11		L(sml) → JRB
		28	50	A8	35		omform skifteordre
		29	51	A8	60		
		30	44	A8	26		0 → MR
		31	2042	A	64		
	27 →	32	1	D	60		p → AR
		33	1	A	0C		
		34	1	A	0F		$s := p + x'' \rightarrow \text{AR}$
		35	2003	A	21		hop, hvis p for lille
		36	2043	A	20		hop, hvis p for stor
	48 ←	37	48	A8	51		hop, hvis $s \geq \text{sm}$
	48 ←	38	48	A8	12		
		39	0	B	21		s → ordre _{adr.}
	47 ←	40	47	A8	11		
		41	0	B	20		
		42	44	A8	29		
		43	2000	A	40		x → AR
(25) (30) (42)		44	(A)				retabler JRB
(22)	47 →	45	(0)	A	35		hop ud
	Udhop ←	46	2	D	10		0 → AR, hop
	45 ← , 40 →	47	45	A8	50		absolut stop
	19 , 37 , 38 →	48	48	A8	30		sm _k
		49	40	A	00		sml
		50	80	A	00		operationsmodifikation
		51	0	A	40		normaliseringsordre
		52	2003	A	0E		skifteordre
		53	0	A	0D		

2000A 08 52A860 8A828 1D 60 7A811
51A860 8A826 2000A 40 0A 00 2000A 08
2000A 43v 14A851v 2003A 68v 2D 10v 1D 60v
1A 0Cv 1A 0Fv 2003A 21v 2043A 20v 48A812v
2003A 28v 2D 10v 45A834v 49A835v 53A860v
44A828v 1D 60v 32A811v 50A835v 51A860v
44A826v 2042A 64v 1D 60v 1A 0Cv 1A 0Fv
2003A 21v 2043A 20v 48A851v 48A812v 0B 21v
47A811v 0B 20v 44A829v 2000A 40v 0A 00v
0A 35v 2D 10v 45A850v 48A830v 40A 00v
0